



# AGRICULTURA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



# IMIPAS

INSTITUTO MÉXICO  
DE INVESTIGACIÓN EN PESCA  
Y ACUACULTURA SUSTENTABLES

## SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES (IMIPAS, ANTES INAPESCA)

### RELACIÓN DE GASTOS DE LA OPERACIÓN

#### DETALLE DE LA COMISIÓN

**NOMBRE DEL SERVIDOR PÚBLICO COMISIONADO: EDGAR FRANCISCO COB PECH**

**OBJETO DE LA COMISIÓN:**

REALIZAR MONITOREOS POR MEDIO DE BUCEO CON SCUBA, PARA CONOCER EL ESTATUS DE LA PESQUERIA DE PEPINOS Y CARACOLES EN LA COSTA DE YUCATAN

**PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:**

Se anexa informe de Comisión

**EVALUACIÓN**

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-IMIPAS-YCP-224-2025

FOLIO COMPROBACIÓN SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-YCP-224-2025/31810

FECHA CIERRE COMPROBACIÓN SMAF.WEB :02-10-2025

**DOCUMENTOS DE COMPROBACIÓN**

( ) Programa de Trabajo

( ) Acta Circunstanciada

( ) Diploma o Constancia de Participación

(X) Otros

NUM	LUGAR DE LA COMISIÓN	PERIODO DE LA COMISIÓN	CUOTA DIARIA	DIAS	IMPORTE OTORGADO
1	DZILAM DE BRAVO	22-09-2025 al 26-09-2025	\$980.00	4.5	\$4,410.00
EFECTIVO TOTAL OTORGADO:					\$4,410.00
RECIBI EN EFECTIVO LA CANTIDAD DE:					
\$4,410.00	CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIEZ 00/100 M.N.				

#### RELACIÓN DE GASTOS

#### DESGLOSE DE EROGACIONES COMPROBADAS CON DOCUMENTACIÓN CON REQUISITOS FISCALES

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
22-09-2025	ALIMENTACION	\$988.50	
29-09-2025	HOSPEDAJE	\$3,480.00	
	<b>TOTAL</b>	<b>\$4,468.50</b>	

#### DESGLOSE DE EROGACIONES COMPROBADAS CON DOCUMENTACIÓN SIN REQUISITOS FISCALES

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
00-00-0000	NA	\$0.00	NA
<b>TOTAL</b> \$0.00			

#### REINTEGRO EFECTUADO

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
00-00-0000	NA	\$0.00	NA
<b>TOTAL</b> \$0.00			

#### SUMA TOTAL DE COMPROBACIÓN

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
02-10-2025	TOTAL COMPROBADO	\$4,468.50	

#### CERTIFICADO DE TRANSITO

CERTIFICO QUE EL C.  
HA PERMANECIDO EN ESTA CIUDAD DEL:  
OBSERVACIONES:  
CIUDAD O LOCALIDAD:

AL

SELLO

CERTIFICA NOMBRE, FIRMA Y PUESTO

DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD, QUE LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO SON VERIDICOS Y MANIFIESTO TENER CONOCIMIENTO DE LAS SANCIONES QUE SE APLICAN EN CASO CONTRARIO.

#### INFORMA Y ENTREGA

EDGAR FRANCISCO COB PECH  
COMISIONADO



# AGRICULTURA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



# IMIPAS

INSTITUTO MÉXICO  
DE INVESTIGACIÓN EN PESCA  
Y ACUACULTURA SUSTENTABLES

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES (IMIPAS, ANTES INAPESCA)

INFORME Y RELACION DE GASTOS DE LA OPERACION

RELACION DE COMPROBANTES

CONCEPTO	PDF	XML	TICKET	IMPORTE	FOLIO FISCAL
HOSPEDAJE	507EE0AC-159D-4FF5-A38C-2FB69137B74D.PDF	507EE0AC-159D-4FF5-A38C-2FB69137B74D.XML		\$ 3480.00	507EE0AC-159D-4FF5-A38C-2FB69137B74D
ALIMENTACION	TCH850701RM1_INP001214934_AJ_304254.PDF	TCH850701RM1_INP001214934_AJ_304254.XML		\$ 988.5	5C78F151-4467-44A0-B7C8-51182B702F93

INAPESCA 2025

GENERADO VIA WEB POR [HTTPS://SMAF.IMIPAS.GOB.MX/SMAF/INDEX.ASPX](https://SMAF.IMIPAS.GOB.MX/SMAF/INDEX.ASPX)



**OFICIO DE NOTIFICACIÓN DE COMISIÓN  
NO. RJL-IMIPAS-YCP-224-2025**

Yucalpetén, Yucatán, a 12 de Septiembre de 2025

**DATOS DEL COMISIONADO**

<b>NOMBRE:</b>	EDGAR FRANCISCO COB PECH	
<b>CARGO:</b>	TECNICO ASOCIADO "C" T.C.	
<b>R.F.C.:</b>	COPE731031A25	
<b>CLAVE DEL PUESTO:</b>	E3423 0463	
<b>NOMBRE DEL PUESTO:</b>	TECNICO ASOCIADO "C" T.C.	
<b>UBICACION DE ADSCRIPCIÓN:</b>	CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN ACUÍCOLA Y PESQUERA EN YUCALPETEN, YUCATÁN.	<b>TELEFONO :</b> 9699354044

**DESTINO:** DZILAM DE BRAVO

**PERIODO DE LA COMISIÓN:** DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2025 AL 26 DE SEPTIEMBRE DE 2025.

<b>MEDIO DE TRANSPORTE:</b>	VEHICULO OFICIAL <input checked="" type="checkbox"/> AUTOBUS <input type="checkbox"/> AUTO PROPIO <input type="checkbox"/>
	RECORRIDO TERRESTRE : PROGRESO – DZILAM DE BRAVO - PROGRESO
	AVION <input type="checkbox"/>
	EMBARCACION <input checked="" type="checkbox"/>
	RECORRIDO ACUATICO : COSTA DE DZILAM

**DESCRIPCION DEL VEHICULO**  
ACUATICO EMBARCACION  
TERRESTRE VEHICULO OFICIAL VEHICULO OFICIAL

**HORARIO DE SALIDA :** POR LA MAÑANA

**HORARIO DE REGRESO :** POR LA TARDE

**DETALLES DE LA COMISIÓN :**

<b>NOMBRE DEL PROGRAMA / POA :</b>	EVALUACIÓN DE RECURSOS BENTÓNICOS DE YUCATÁN 2025
<b>NÚMERO DEL PROGRAMA :</b>	3 - CRIAP YUCALPETEN
<b>RESPONSABLE DEL PROGRAMA / POA :</b>	EDGAR FRANCISCO COB PECH
<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA / POA :</b>	DETERMINAR EL POTENCIAL PESQUERO DE ESPECIES BENTÓNICAS Y DAR SEGUIMIENTO A LAS ESPECIES LISTADAS EN LA CARTA NACIONAL PESQUERA
<b>METAS INSTITUCIONALES :</b>	informe de investigación Informe final
<b>RECURSO PESQUERO :</b>	CARACOL
<b>ACTIVIDAD ESPECIFICA :</b>	MUESTREO
<b>OBJETIVO DE LA COMISIÓN :</b>	REALIZAR MONITOREOS POR MEDIO DE BUCEO CON SCUBA, PARA CONOCER EL ESTATUS DE LA PESQUERIA DE PEPINOS Y CARACOLES EN LA COSTA DE YUCATAN
<b>OBSERVACIONES :</b>	10,000 EN TARJETA EDENRED PARA EMBARCACION Y 2,500 PARA COMBUSTIBLE DE UNIDAD MEZ-816-A, DATOS BANCARIOS: EDGAR FRANCISCO COB PECH BANCO BBVA 012915012781216051 JOSE CARLOS MENA GONZALEZ CUENTA BBVA 012915012129113088
<b>PAGO DE VIATICOS :</b>	<b>ANTICIPADOS</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>DEVENGADOS</b> <input type="checkbox"/>
	VIATICOS : \$ 4410.00 PEAJE : \$ 0.00
	COMBUSTIBLE EN T. EDENRED: \$ 12500.00 PASAJES : \$ 0.00

**ATENTAMENTE**

**ENCARGADO DEL DESPACHO DE LOS ASUNTOS DE LA  
JEFATURA DEL CRIAP EN YUCALPETEN, YUCATÁN**

**DR. JOSE OTILIO AVENDAÑO ALVAREZ**

C.c.p. Jose Efrain Patron Villegas, Administrador Crip Yucalpeten  
C.c.p. Anyeli Vazquez Gonzalez, Subdirector De Recursos Humanos  
Archivo.



Nombre o razón social R.F.C. Lugar, fecha y hora de emisión / certificación  
 INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y INP001214934 97606 2025-09-29T11:25:55 / 2025-09-29T11:29:00  
 ACUACULTURA SUSTENTABLES

Dirección Otros datos fiscales  
 AVENIDA MEXICO 190 SIN NUMERO DEL CARMEN Folio fiscal: 507EE0AC-159D-4FF5-A38C-2FB69137B74D  
 COYOACAN, COYOACAN, CIUDAD DE MEXICO. México. C.P. Serie del certificado del emisor: 00001000000706065068  
 04100 Serie del certificado del SAT: 00001000000717964008  
 Efecto de comprobante: I Ingreso  
 Tipo de moneda: MXN - Peso Mexicano  
 RFC del proveedor de certificación: SIF0403229F9  
 Régimen fiscal del receptor: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos  
 Versión de CFDI: 4.0

No. Ident.	Cantidad	Unidad	Descripción	Valor unitario	Importe
4.00	Hospedaje		Hospedaje correspondiente a los días del lunes 22 al viernes 26 de septiembre de 2025 con salida el mismo viernes	750.00	3,000.00
		Clave prod/serv		Clave unidad	
		90111501 - Hoteles		E48 - Unidad de servicio	

IVA 16.0%: 480.00 (02 - Si objeto de impuesto)

Importe con letra =TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 MXN=

Este documento es una representación impresa de un CFDI	Subtotal	3,000.00
Método de pago: PUE Pago en una sola exhibición	002-IVA 16%	480.00
Forma de pago: 01 Efectivo		
Uso de cfdi: G03 Gastos en general	Total	3,480.00



QR CFDI

**Sello digital del emisor:**  
 bHQsSxDIEVbr/ThNr2Wjy2m/i76VizkqRpv2nsqhTgykCKtIN2i0H82zEnmVzAdvLn0rnOfSXjYV0fV4bbgQl0NzboWFqjAH+EtES3xtF83UfnSvEu0pIQiB5usDnGirsI8UGf9ru  
 crXhSgWcp8HjisY1BeYVArWZMRfxk1bnwgxj2Ma70zD0wRQZPd9FEvGyl1aLQ/o3Hz9scxoCH/F3E4iOGPVebb9XvLdPAfaJGWWY/aIVuFD13kqxdmtnHZT9wXwv+7  
 aasBXbuRSgysn5BiVvxOMvEr2Svep+foj45LkKoiizXlKk5wD1Qmb+SSpha707mfvvdcS0uDfxtuw==

**Sello digital del SAT:**  
 JS6C2nI05X7MviW7UizK54UuN+AVWvXTu2Pj5tS4p1p2UPQx0oaYVG3DUNZ9lGtBoqOp1hx1poejusqZXlDuhjkiZsithMqEexEEfWTabt0fY/dp2KIKuuox98TO36vDU  
 CMi7MZOWe312asw3sxw/NGAzVZcnVOB6+0lL+7kYHvZ30upWEywS73Ba56Cjihb9cMmn9Lvr0uoFPOf5XnCSBzRVJlfFUB79KAGlhHL0zcRu802F8rxb3JeAoUfFm  
 RM5v6apEt9nkO9AycPJAzu5z+7ISH9a42jpkIiNEECRFgWolv+0AsMnP066F8gpXBkhFCza5W48yCeXmFVA==

**Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:**  
 ||1.1507EE0AC-159D-4FF5-A38C-2FB69137B74D||2025-09-  
 29T11:29:00||SIF0403229F9||bHQsSxDIEVbr/ThNr2Wjy2m/i76VizkqRpv2nsqhTgykCKtIN2i0H82zEnmVzAdvLn0rnOfSXjYV0fV4bbgQl0NzboWFqjAH+EtES3xtF83UfnSv  
 Eu0pIQiB5usDnGirsI8UGf9rucrXhSgWcp8HjisY1BeYVArWZMRfxk1bnwgxj2Ma70zD0wRQZPd9FEvGyl1aLQ/o3Hz9scxoCH/F3E4iOGPVebb9XvLdPAfaJGWWY/aIV  
 uFD13kqxdmtnHZT9wXwv+7aasBXbuRSgysn5BiVvxOMvEr2Svep+foj45LkKoiizXlKk5wD1Qmb+SSpha707mfvvdcS0uDfxtuw==||00001000000717964008||

**EMISOR**

R.F.C. : TCH850701RM1  
 Nombre : TIENDAS CHEDRAUI  
 Régimen Fiscal : 601 General de Ley Personas Morales

**FACTURA**

Serie / Folio	AJ - 304254
Efecto de comprobante	I Ingreso
Folio Fiscal	5C78F151-4467-44A0-B7C8-51182B702F93
Fecha Expedición y Lugar	2025-09-22T11:09:43 97000
Fecha y Hora de Certificación	2025-09-22T11:09:44
No Serie Certificado SAT	00001000000712749552
No Serie del CSD	00001000000716278848
# Autorización Cfdi	

**CLIENTE**

R.F.C. : INP001214934 Régimen Fiscal : 603-Personas Morales con Fines no Lucrativos  
 Nombre : INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES  
 Domicilio Fiscal : AVENIDA MEXICO No. 190 Col. COLONIA DEL CARMEN  
 Del/Mun. COYOACAN COYOACAN C.P. 04100. CDMX MÉXICO  
 Uso Cfdi : G03 Gastos en general.

**LUGAR DE ENTREGA****GENERALES**

Moneda	Orden Compra y Fecha
MXN	Contra-Recibo y Fecha
Tipo Cambio	1
01 Efectivo	Número Proveedor
Método de Pago	Número Cliente
PUE Pago en una sola exhibición	Número Agente
	Cuenta Pago : 0000

Cantidad	CveSat	Cve Art	Cve Uni Unid.	D e s c r i p c i ó n	Valor Unitario	Importe	
10.00	50202300		XUN	Pza.	Be Light Mzn 1.5 L	12.93	129.31
10.00	50202300		XUN	Pza.	Ag Sab Be Light 1	12.93	129.31
12.00	50131700		XUN	Pza.	Alpura LacDel 1 Lt	25.50	306.00
1.00	50193108		XUN	Pza.	Pure De Tomate Del	32.00	32.00
1.00	50181904		XUN	Pza.	Bimbo Tostado 270	37.00	37.00
1.00	50171800		XUN	Pza.	Adere McCormi 775g	70.50	70.50
1.00	50151500		XUN	Pza.	Marg Primav 775 G	138.00	138.00
2.00	50131702		XUN	Pza.	Med Crem Smarc 250	19.00	38.00
				- Descuento :		8.00	
1.00	50112000		XUN	Pza.	Pate Zwan 220g	39.00	39.00
2.00	50192100		XUN	Pza.	Bot Churico 200g	16.67	33.33

**Cantidad con Letra**

Novecientos ochenta y ocho Pesos 50/100 M.N.

Sub-Total	: \$	952.45
Descuento.	: \$	8.00
IVA Tras. % 16.00	: \$	41.38
IEPS Tras. % 8.00	: \$	2.67
<b>TOTAL</b>	: \$	<b>988.50</b>

**Sello Digital del CFDI:**

n9LPVSG3C1ILYBzU/e/e1Lk13ErcNa25Gv5FltV+xy0s0BBBw3GtDWjeq+PJ23dhcFCAGWtm7MiV9BBk2hRx5sa8QuLPjT5wQ4ndJuNtPB3SpbI06wc9/aRlk/IHx4XMr7lx19WQ31Qw21ot/mofUS5XWdo7NPI/n9jaE1jWALLiceoe7smyRIUuFhsKtWa8v6lj1778wpKKadHtOK0ZyyEvYWaOx7AnCYNudsawdooL0sn7tSsgsvs/ZxiUnSn6VTFpfVQLIJ/jq+iLnqP

**Sello Digital del SAT:**

FyxmTNB0kG1wdpXm42Jv6xwaHrUD+Ga3cc8BPQaziU1vCVVx0J7+QOggaCEDBardzntUnQDlVlqpdptpVsedTgy2Cpd4tTkAUu/NKn6/DzLN6XlpNE2Cqh3DjJrSYpBzUZ9fQ7oAwdi5Zw2oxVtqgSEA9HLknI+F4SJCVsEf1TRsKcD7aHn4TmM3K7VpKCe7s90eVt4Sje+2bjO9ZeRMp/9gBp62bVkmg0Bjx1VnMmqV6m4a98qkjPsV2W2y3zGFEcZsC9xJhqmElobFQurDjMcbzdrWf7F3MEQWo9VUyYwsfxlAUMGO3L/Hal4kmNnUzkPsupzufHw==

**Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT**

||1.1|5C78F151-4467-44A0-B7C8-51182B702F93||2025-09-22T11:09:44|MAS980812UK1jn9LPVSG3C1ILYBzU/e/e1Lk13ErcNa25Gv5FltV+xy0s0BBBw3GtDWjeq+PJ23dhcFCAGWtm7MiV9BBk2hRx5sa8QuLPjT5wQ4ndJuNtPB3SpbI06wc9/aRlk/IHx4XMr7lx19WQ31Qw21ot/mofUS5XWdo7NPI/n9jaE1jWALLiceoe7smyRIUuFhsKtWa8v6lj1778wpKKadHtOK0ZyyEvYWaOx7AnCYNudsawdooL0sn7tSsgsvs/ZxiUnSn6VTFpfVQLIJ/jq+iLnqP xTVPrNpLsldw017LekD+CmncWQqxCS5j3nSdOjed09sGcyt3mCuaECXSQ==|00001000000712749552||



INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES  
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION ACUICOLA Y PESQUERA  
EN YUCALPETEN, YUCATAN  
INFORME TECNICO DE COMISION

No. De Comisión	RJL-IMIPAS-YCP-224-2025
Lugar de Comisión	DZILAM DE BRAVO, YUCATAN
Período de Comisión	DEL 22 AL 26 DE SEPTIEMBRE DE 2025
Nombre del comisionado	EDGAR FRANCISCO COB PECH
Puesto	TECNICO ASOCIADO "C" T.C
Adscripción	CRIAP YUCALPETEN

## Actividades Realizadas.

Durante la presente comisión, se visitó la comunidad de Dzilam de Bravo en Yucatán, la cual sirvió como base para realizar el trabajo, se realizaron 20 inmersiones de buceo tipo SCUBA, para determinar el estado de las poblaciones de especies bentónicas, específicamente pepinos de mar, caracoles y pulpos (figura 1).



Figura 1. Ubicación de sitios de buceo en la costa de Dzilam de Bravo.





Se realizaron 5 inmersiones por día, sumando un total de 20; en las cuales se utilizaron transectos en banda de 100 m de longitud, con 4 m de ancho (figura 2). A lo largo de cada transecto, se identificaron y colectaron ejemplares de las especies de interés. Una vez en la embarcación, cada organismo fue medido y pesado, para ser posteriormente devuelto a su habitad (figura 3).



Figura 2. Colecta de organismos durante la inmersión (izquierda), liberación de los organismos (derecha).

Así mismo, en cada uno de los sitios de buceo, se identificaron parámetros ambientales como profundidad, temperatura, tipo de fondo inerte y tipo de fondo vivo.





Figura 3. biometrías de los ejemplares de pepinos y caracoles de mar.

#### Resultados obtenidos.

A lo largo del monitoreo, se identificó un promedio de 1 pulpo por estación (un total de 20 organismos), de los pepinos de la especie *Isostichopus badionotus* se observaron 226 organismos, de los caracoles la especie *T. angulata* fueron 2 ejemplares, (tabla 1).

Tabla 1. Abundancia de ejemplares de las especies de interés.

Especie	Total de Organismos
<i>Isostichopus badionotus</i>	226
<i>Turbinella angulata</i>	2
<i>Octopus maya</i>	20

#### Parámetros ambientales.

Profundidad	Mínima 5.5 mts	Máxima 15.5 mts
Temperatura	Mínima 25°C	Máxima 29°C





## Contribución para la dependencia o entidad.

El monitoreo de las especies de pepinos y caracoles, en la presente comisión contribuirá a la evaluación de su biomasa en la costa de Yucatán.

**Declaro bajo protesta de decir verdad, que los datos contenidos en este informe son comprobables y verídicos, y manifiesto tener conocimiento de las sanciones que se aplicarán en caso contrario**

ATENTAMENTE

Edgar Francisco Cob Pech

c.c.p. Archivo del CRIAP Yucalpetén.



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena

Avenida México 190, col. Del Carmen, Coyoacán, C.P. 04100, CDMX Tel. 55 3871 9500 [www.gob.mx/imipas](http://www.gob.mx/imipas)